

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA BUDYNKU PRZY UL. KORFANTEGO 8,8a W BYTOMIU W  
RAMACH ZADANIA: Z6A.20, Z6B.20 "Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ul. Korfantego 8,  
8a w Bytomiu"

ADRES INWESTYCJI : ul. Korfantego 8, 8a w Bytomiu  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 41-902 Bytom ul. Wrocławska 122  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	32
1.1	POSADZKA	1	3
1.2	ROBOTY BUDOWLANE	4	19
1.3	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA	20	26
1.4	INSTALACJA WENTYLACJI	27	29
1.5	WYWÓZ GRUZU	30	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>POSADZKA</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 7,60 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,200	
				RAZEM	15,200
2 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro 7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,600	
				RAZEM	7,600
3 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,600	
				RAZEM	7,600
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
4 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka pod kanalizację 2,20*0,3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,066	
				RAZEM	0,066
5 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- obsypka pod kanalizację-analogia 2,20*0,3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,066	
				RAZEM	0,066
6 d.1.2	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (C12/15 i wyższe)- uzupełnienie posadzki pod kanalizację 2,20*0,3*0,1	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0,066	
				RAZEM	0,066
7 d.1.2	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach 2,50 * (2,90 * 2 + 3,09 * 2) - 0,80 * 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,350	
				RAZEM	28,350
8 d.1.2	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mecha- nicznym na stropach i podciągach 7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,600	
				RAZEM	7,600
9 d.1.2	NNRKNB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome-sufity 7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,600	
				RAZEM	7,600
10 d.1.2	NNRKNB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe-ściany poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,350	
				RAZEM	28,350
11 d.1.2	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.9 + poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,950	
				RAZEM	35,950
12 d.1.2	KNNR-W 3 1004-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem do wys. 1,60 1,60 * (2,90 * 2 + 3,09 * 2) - 0,80 * 1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,888	
				RAZEM	17,888
13 d.1.2	NNRKNB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,600	
				RAZEM	7,600
14 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 7,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,600	
				RAZEM	7,600
15 d.1.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 10 cm 3,28 * 2 + 3,70 * 2 - 0,80	m m	13,160	
				RAZEM	13,160
16 d.1.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe dwuwarstwowe z izolacją wewnątrz i zatraskiem rolkowym, 80x200 cm wraz z futryną 0,80 * 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
17 d.1.2	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 0,80 + 2,00 * 2 1,20 + 0,55 * 2	m m m	4,800 2,300	
				RAZEM	7,100
18 d.1.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1,20 * 0,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,660	
				RAZEM	0,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1212-05	1,20 * 0,55	m <sup>2</sup>	0,660	
				RAZEM	0,660
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA</b>			
20	KNNR 4	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy do zimnej wody qn=1,6 m3/h	kpl.		
d.1.3	0140-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4	Zawór kulowy gwintowany DN15 PN10	szt.		
d.1.3	0130-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4	Zawór czepalny kulowy DN15, PN10 z końcówką do węża (szybkoszłącze na kran)	szt.		
d.1.3	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Wąż ogrodowy z końcówką (szybkoszłącze)	M		
d.1.3	kalk. własna	5	M	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0112-01	<i>Rura PP DN15 (25x2,3)</i>	m	6,000	
	analogia	<i>Kolano PP DN15 (25x2,3) 90st.</i>			
		6,00		RAZEM	6,000
25	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.3	0203-03	<i>Kolano PVC HT śr. 110 45.st.</i>	m	14,000	
		14,00		RAZEM	14,000
26	KNNR 4	Wpust podłogowy żeliwny, przyłącze śr. 100 mm	szt.		
d.1.3	0216-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
27	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0122-02	- udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	0,754	
		3,14 * 0,16 * 1,50		RAZEM	0,754
28	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1.4	0101-04	40 * 4	cm	160,000	
				RAZEM	160,000
29	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna, aluminiowa, posiadająca nierdzewne siatki, śr. 160	szt.		
d.1.4	0137-01 z.o.		szt.	4,000	
	3.3. 9903 z.			RAZEM	4,000
	o.3.8. 9907	4			
				RAZEM	4,000
<b>1.5</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0108-06	kat. III	m <sup>3</sup>	0,810	
		0,81		RAZEM	0,810
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0108-08	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0,810	
		0,81		RAZEM	0,810
32	KALK.IN-DYW.	Opłata za utylizację ziemi.	m <sup>3</sup>		
d.1.5		0,81	m <sup>3</sup>	0,810	
				RAZEM	0,810